Plantæ Letestuanæ novæ *ou* Plantes nouvelles *récoltées par M. Le Testu de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais*,

par M. François Pellegrin.

XI [1].

Apocynaceæ (*suite*).

Carpodinus glandulosa Pellegrin sp. nov.

Frutex cirrorum ope gracilium pseudo-axillarium scandens, ramis glaberrimis rubrobrunneis, lenticellis creberrimis. Petiolus 0,5 cm. longus, glaber. Folia opposita, glabra, apice rotundata breviter apiculata, basi acuta, 6-8 cm. longa, 4 cm. lata; costa subtus valida, supra impressa, nervis lateralibus utrinque 5, ascendentibus, arcuatis, ad marginem anastomosantibus, venulis tenuissimis, reticulatis. Flores axillares, solitarii vel 2-3 subsessiles. Pedicelli ferrugineo-villosi, 1-2 mm. longi. Bracteæ oppositæ, inæquales, extus ± villosæ, 2-3 mm. longæ, 2-4 mm. latæ. Sepala 4, rotundata, subcarinata, imbricata, extus villosula, ciliata, 4 mm. longa, 4 mm. lata. Glandulæ 5, alternisepalæ, complanatæ. Corollæ tubus subcylindricus, apice ampliatus, extus glaber, intus glabrescens, 11 mm. altus; lobi 5, tubum æquantes, oblongi, obtusi, 3 mm. lati, 10-11 mm. longi, glabri, ciliolulati. Stamina 5, inclusa, glabra, subsessilia; antheræ lanceolatæ, lineares, 2 mm. longæ. Ovarium uniloculare, multiovulatum, globosum, villosum, 1 mm. in diam.; stylus filiformis, 7 mm. longus; stigma basi dilatata. Fructus...

Liane de haute futaie. Apocynée à fleurs blanc crème, isolées ou en groupes très peu nombreux.

Mayomba bayaka : Tchibanga, le 7 janvier 1915 (Le Testu, n° 1968].

La disposition des fleurs de cette nouvelle espèce rappelle le *C. uniflora* Stapf; mais les feuilles sont plus courtes et arrondies au sommet, la corolle est glabre et non velue, de couleur blanc crème et non violette.

[1] Pour les premières parties, voir *Bull. Muséum nat. Hist. nat. de Paris*, t. XXVI, p. 654 (1920); t. XXVII, p. 144 et 193 (1921); t. XXVIII, p. 89 et 312 (1922); t. XXIX, p. 109, 266 et 591 (1922); t. XXX, p. 326 (1924); t. XXXI, p. 383 (1925).

Voisin du *C. congolensis* Stapf, le *C. glandulosa* Pellegrin a les feuilles plus petites et plus larges, de 6-8 cm. sur 4 cm. au lieu de 10-13 cm. sur 4-5 cm., à sommet arrondi ou à peine apiculé et non à acumen de 4-8 mm.; les segments du calice sont deux fois plus grands, 4 mm. au lieu de 2 mm.; le tube de la corolle, plus court, n'a que 11 mm. au lieu de 18-22 mm.; le style a 7 mm. au lieu de 17-18 mm.

Mais ce qui est surtout très spécial dans le *C. glandulosa* Pellegrin c'est la présence de 5 glandes plates à la base des sépales, et alternes avec eux. Or le genre *Carpodinus* est décrit comme dépourvu de glandes dans le calice. Je laisse pourtant les échantillons de Le Testu dans ce genre, car ils en présentent tous les autres caractères.

Rauwolfia tchibangensis Pellegrin sp. nov.

Arbor ommino glabra, ramis ± sulcatis. Glandulæ oblongæ, acutæ, axillares. Folia 3-4 verticillata. Petiolus gracilis, complanatus, 4-5 cm. longus. Lamina submembranacea, obovata, oblanceolata, apice rotundata, breviter apiculata, apiculo deltoideo, acuto, basi paulatim attenuata, acutissima, 15 cm. longa, 5 cm. lata; nervis lateralibus utrinque 22, ascendentibus, arcuatis, venulis tenuibus, reticulatis. Cymæ in umbellis spuriis, compositis, laxis, longe pedunculatis, floribundis, ad nodos minute bracteolatis, glandulosisque. Pedunculus 12 cm. longus; radii primarii 10 cm. longi; radii secundarii 5 cm. longi: pedicelli 1-2 mm. longi. Calyx glaber, eglandulosus, profonde 5-lobatus, lobis lanceolatis, acutis, 1 mm. longis. Tubus corollæ subcylindricus, 4-5 mm. longus, extus glaber, intus supra medium villosus, faùce villosissimus; lobi oblongi, obtusi, 1-5 mm. longi. Antheræ 5, glabræ, ovatæ, acutæ, basi cordatæ, inclusæ, 0,5 mm. longæ. Discus cupuliformis, glaber. Carpella 2, apice libera, biovulata; stylus unus, 3 mm. longus, glaber; stigma capitatum, papillosum. Fructus...

Arbre d'une quinzaine de mètres à fleurs blanches (Rauwolfia).

Mayombe bayaka : Tchibanga, le 29 janvier 1915 [Le Testu, n° 2003].

Cette espèce est voisine du *R. liberiensis* Stapf, mais en est différente principalement par les feuilles à nervures secondaires plus nombreuses, par le pétiole plus long, par le calice à dents aiguës et plus longues.

Du *R. Welwitschii* Stapf, le *R. tchibangensis* Pellegrin se distingue par les fleurs non sessiles, les dents du calice beaucoup plus longues et aiguës, les lobes de la corolle obtus, les inflorescences beaucoup plus floribondes et dépassant les feuilles.

Du *R. vomitoria* Afz. dont il se rapproche par les fleurs nettement pedicellées, il diffère surtout par les feuilles plus grandes à nervures secondaires plus nombreuses, par les inflorescences beaucoup plus développées et

glabres au lieu d'être pubescentes, et par les segments du calice aigus et non obtus.

Les échantillons de Le Testu ont l'inflorescence glabre comme celle du *R. mombasiana* Stapf, mais elle est beaucoup plus grande et porte des fleurs beaucoup plus nombreuses; en outre, il y a un nombre de nervures secondaires plus grand aux feuilles plus obtuses, les dents du calice sont très aiguës et le tube de la corolle plus court.

Gabunia Le Testui Pellegrin sp. nov.

Frutex, ramis gracilibus, glabris, primo paullo sulcatis, deinde subteretibus, lenticellatis. Stipulæ caducæ. Folia opposita, inæqualia, sessilis, oblonga vel obovata, apice attenuata, acumino-caudata, acumine obtuso, 1-1,5 cm. longo, basi obtusa vel subcordata, 10-12 cm. longa, 4,5 cm. lata, glabra, nervis lateralibus utrinque 6-8, ascendentibus, arcuatis, ± ad marginem inconspicuis. Flores 3-6, subfasciculati, axillares. Pedicelli 3-4 mm. longi, graciles, glabri. Calyx herbaceus : sepala 5, imbricata, oblonga obtusa vel suborbicularia, ciliata, 1 mm. longa, 0,8 mm. lata; glandulæ minutæ, oppositisepalæ. Corolla hypocrateriformis : tubus basi dilatatus, 15 mm. longus, extus glaber, intus præter basin villosus. Antheræ subsessiles ad basin tubi insertæ, lanceolatæ, sagittatæ, subulatæ, 5 mm. longæ, glabræ. Ovarium subglobosum : carpella 2, libera, glabra; stylus unus, filiformis, glaber, 2 mm. longus; stigma torulo ornatum, apice acute acuminatum, basi parce pilosum; ovula numerosa, multiserratim disposita. Fructus...

Fleurs blanches d'Apocynée.
Tsangadimbo, le 17 juin 1918 [Le Testu n° 2349].

Voisine du *G. psorocarpa* (Pierre mss.) Stapf, cette espèce en est très distincte par les feuilles non pétiolées, par le calice plus court, par la corolle à tube velu en dedans et surtout par le stigmate très spécial dans ce genre. Les fruits de cette espèce seraient très utiles à connaître pour préciser cette diagnose.